

TABULKA TEPELNÉHO VÝKONU - ARGOS EN-MO100-3

Teplota okolního vzduchu [°C]

LWT [°C]	-25		-20		-15		-10		-7		-2		2		7		10		15		20		25		30		35	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
	25	5,00	3,77	5,60	4,00	6,30	4,26	6,90	4,44	7,20	4,70	8,50	4,92	9,80	5,11	10,40	5,33	10,90	5,55	10,03	6,07	9,94	6,44	9,02	6,40	7,91	6,96	6,16
30	4,90	3,11	5,50	3,37	6,20	3,59	6,80	3,81	7,10	4,03	8,50	4,22	9,60	4,44	10,20	4,92	10,90	5,22	10,57	5,59	10,48	5,96	9,51	5,96	8,34	6,44	6,50	6,88
35	4,00	2,66	4,80	2,81	5,70	3,00	6,50	3,26	7,00	3,44	8,40	3,66	9,50	3,77	10,00	4,51	10,80	4,77	10,90	5,18	10,80	5,40	9,80	5,40	8,60	5,99	6,70	6,36
40	4,00	2,33	4,80	2,59	5,70	2,81	6,50	3,00	6,90	3,15	8,40	3,40	9,50	3,59	10,00	4,11	10,80	4,33	10,90	4,70	10,80	4,92	9,80	4,88	8,60	5,40	6,70	5,77
45			4,80	2,33	5,70	2,55	6,50	2,78	6,80	2,89	8,30	3,07	9,50	3,26	10,00	3,70	10,70	3,89	10,90	4,22	10,80	4,44	9,80	4,66	8,60	4,88	6,70	5,18
50					5,70	2,22	6,20	2,41	6,70	2,52	8,10	2,70	9,30	2,81	9,60	3,29	10,50	3,44	10,57	3,77	10,48	3,96	9,51	4,14	8,34	4,33	6,50	4,63
55							6,00	2,07	6,60	2,18	7,90	2,37	9,00	2,48	9,20	2,89	10,30	3,03	10,03	3,29	9,94	3,48	9,02	3,63	7,91	3,81	6,16	4,07
60									6,50	1,92	7,70	2,04	8,80	2,15	8,80	2,55	10,10	2,63	9,48	2,81	9,40	2,96	8,53	3,11	7,48	3,26	5,83	3,48

LWT [°C] teplota topné vody

Qh [kW] topný výkon tepelného čerpadla

COP topný faktor



Technologicky vyspělá tepelná čerpadla modelové řady ARGOS jsou v provedení monoblok, což znamená, že venkovní jednotka je kompletně vybavena jak okruhem chladiva, tak okruhem pro vytápění / chlazení. Tepelná čerpadla ARGOS jsou určena k vytápění, chlazení a případnému ohřevu TUV. Protože je okruh vytápění veden přímo z objektu do tepelného čerpadla, je nutné zajistit ochranu jednotky proti zamrznutí topné vody (napuštěním topného okruhu vhodnou nemrznoucí směsí). Díky použití moderního dvoustupňového kompresoru s mezistupňovým vstřikováním par chladiva a s řízením otáček lze zajistit vysokou účinnost i při nízkých teplotách. Naopak, při vysokých teplotách tepelné čerpadlo pomocí řízení otáček dokáže snížit svůj výkon. Řídicí systém umožňuje přizpůsobení parametrů tepelného čerpadla tak, aby vyhovovaly konkrétnímu objektu. Umožňuje hned několik způsobů regulace výstupní teploty jak pro režim vytápění, tak pro režim chlazení. Ovládání tepelného čerpadla je realizováno přes řídicí jednotku s dotykovým barevným displejem, jejíž MENU je velice přehledné a intuitivní.

Tepelné čerpadlo vzduch / voda

Monoblokové provedení určeno pro venkovní instalaci

Dvoustupňový inverterový kompresor s mezistupňovým vstřikováním chladiva

Možnost chlazení, vytápění a ohřevu TUV v nepřímotopném zásobníku TUV

Možnost připojení a spínání záložního zdroje (není součástí dodávky)

Možnost ovládání přes internet pomocí aplikace

Vysoká účinnost a nízké provozní náklady

Řídicí jednotka s dotykovým displejem v základní výbavě

Přehledné a intuitivní MENU řídicí jednotky v češtině

Venkovní sonda v základní výbavě

Ekvitermní řízení v základní výbavě

Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil

Oběhové čerpadlo venkovní jednotky řízeno PWM signálem

Plynulá regulace otáček ventilátoru (EC motor)

Elektronický expanzní ventil (EEV)

Chladivo R32

Certifikace dle EN 14 511

Záruka 5 let

ARGOS



TABULKA TEPELNÉHO VÝKONU - ARGOS EN-MO120-3

Teplota okolního vzduchu [°C]

LWT [°C]	-25		-20		-15		-10		-7		-2		2		7		10		15		20		25		30		35	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
	25	6,00	3,80	6,72	4,07	7,56	4,28	8,28	4,62	8,64	4,76	10,20	5,07	11,76	5,31	12,48	5,49	13,08	5,76	12,03	6,28	11,92	6,56	10,82	6,90	9,49	7,38	7,40
30	5,88	3,07	6,60	3,38	7,44	3,55	8,16	3,90	8,52	4,04	10,20	4,28	11,52	4,55	12,24	5,00	13,08	5,24	12,69	5,73	12,57	6,04	11,41	6,31	10,01	6,66	7,80	7,00
35	4,80	2,52	5,76	2,66	6,84	2,90	7,80	3,17	8,40	3,31	10,08	3,59	11,40	3,73	12,00	4,49	12,96	4,73	13,08	5,07	12,96	5,42	11,76	5,62	10,32	5,93	8,04	6,24
40	4,80	2,31	5,76	2,55	6,84	2,79	7,80	3,00	8,28	3,14	10,08	3,38	11,40	3,52	12,00	4,00	12,96	4,17	13,08	4,59	12,96	4,76	11,76	5,04	10,32	5,31	8,04	5,62
45			5,76	2,28	6,84	2,48	7,80	2,66	8,16	2,79	9,96	3,00	11,40	3,14	12,00	3,45	12,84	3,62	13,08	3,93	12,96	4,14	11,76	4,35	10,32	4,55	8,04	4,83
50					6,84	2,07	7,44	2,24	8,04	2,35	9,72	2,52	11,16	2,62	11,52	2,97	12,60	3,11	12,69	3,38	12,57	3,55	11,41	3,73	10,01	3,93	7,80	4,14
55							7,20	1,90	7,92	1,97	9,48	2,10	10,80	2,21	11,04	2,52	12,36	2,66	12,03	2,86	11,92	3,04	10,82	3,17	9,49	3,31	7,40	3,52
60									7,80	1,69	9,24	1,76	10,56	1,90	10,56	2,14	12,12	2,24	11,38	2,45	11,28	2,59	10,23	2,69	8,98	2,83	6,99	3,00

LWT [°C] teplota topné vody

Qh [kW] topný výkon tepelného čerpadla

COP topný faktor



Technologicky vyspělá tepelná čerpadla modelové řady ARGOS jsou v provedení monoblok, což znamená, že venkovní jednotka je kompletně vybavena jak okruhem chladiva, tak okruhem pro vytápění / chlazení. Tepelná čerpadla ARGOS jsou určena k vytápění, chlazení a případnému ohřevu TUV. Protože je okruh vytápění veden přímo z objektu do tepelného čerpadla, je nutné zajistit ochranu jednotky proti zamrznutí topné vody (napuštěním topného okruhu vhodnou nemrznoucí směsí). Díky použití moderního dvoustupňového kompresoru s mezistupňovým vstřikováním par chladiva a s řízením otáček lze zajistit vysokou účinnost i při nízkých teplotách. Naopak, při vysokých teplotách tepelné čerpadlo pomocí řízení otáček dokáže snížit svůj výkon. Řídicí systém umožňuje přizpůsobení parametrů tepelného čerpadla tak, aby vyhovovaly konkrétnímu objektu. Umožňuje hned několik způsobů regulace výstupní teploty jak pro režim vytápění, tak pro režim chlazení. Ovládání tepelného čerpadla je realizováno přes řídicí jednotku s dotykovým barevným displejem, jejíž MENU je velice přehledné a intuitivní.

Tepelné čerpadlo vzduch / voda

Monoblokové provedení určeno pro venkovní instalaci

Dvoustupňový inverterový kompresor s mezistupňovým vstřikováním chladiva

Možnost chlazení, vytápění a ohřevu TUV v nepřímotopném zásobníku TUV

Možnost připojení a spínání záložního zdroje (není součástí dodávky)

Možnost ovládání přes internet pomocí aplikace

Vysoká účinnost a nízké provozní náklady

Řídicí jednotka s dotykovým displejem v základní výbavě

Přehledné a intuitivní MENU řídicí jednotky v češtině

Venkovní sonda v základní výbavě

Ekvitermní řízení v základní výbavě

Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil

Oběhové čerpadlo venkovní jednotky řízeno PWM signálem

Plynulá regulace otáček ventilátoru (EC motor)

Elektronický expanzní ventil (EEV)

Chladivo R32

Certifikace dle EN 14 511

Záruka 5 let

ARGOS



TABULKA TEPELNÉHO VÝKONU - ARGOS EN-MO160-3

Teplota okolního vzduchu [°C]

LWT [°C]	-25		-20		-15		-10		-7		-2		2		7		10		15		20		25		30		35	
	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP	Qh [kW]	COP
	25	7,75	3,63	8,68	3,89	9,77	4,09	10,70	4,42	11,16	4,55	13,18	4,85	15,19	5,08	16,12	5,25	16,90	5,51	15,54	6,01	15,40	6,27	13,97	6,60	12,26	7,06	9,55
30	7,60	2,94	8,53	3,23	9,61	3,40	10,54	3,73	11,01	3,86	13,18	4,09	14,88	4,36	15,81	4,79	16,90	5,02	16,39	5,48	16,24	5,78	14,73	6,04	12,93	6,37	10,07	6,70
35	6,20	2,41	7,44	2,54	8,84	2,77	10,08	3,04	10,85	3,17	13,02	3,43	14,73	3,56	15,50	4,29	16,74	4,52	16,90	4,85	16,74	5,18	15,19	5,38	13,33	5,68	10,39	5,97
40	6,20	2,21	7,44	2,44	8,84	2,67	10,08	2,87	10,70	3,00	13,02	3,23	14,73	3,37	15,50	3,83	16,74	3,99	16,90	4,39	16,74	4,55	15,19	4,82	13,33	5,08	10,39	5,38
45			7,44	2,18	8,84	2,38	10,08	2,54	10,54	2,67	12,87	2,87	14,73	3,00	15,50	3,30	16,59	3,47	16,90	3,76	16,74	3,96	15,19	4,16	13,33	4,36	10,39	4,62
50					8,84	1,98	9,61	2,15	10,39	2,24	12,56	2,41	14,42	2,51	14,88	2,84	16,28	2,97	16,39	3,23	16,24	3,40	14,73	3,56	12,93	3,76	10,07	3,96
55							9,30	1,82	10,23	1,88	12,25	2,01	13,95	2,11	14,26	2,41	15,97	2,54	15,54	2,74	15,40	2,90	13,97	3,04	12,26	3,17	9,55	3,37
60									10,08	1,62	11,94	1,68	13,64	1,82	13,64	2,05	15,66	2,15	14,70	2,34	14,56	2,48	13,22	2,57	11,60	2,71	9,03	2,87

LWT [°C] teplota topné vody

Qh [kW] topný výkon tepelného čerpadla

COP topný faktor



Technologicky vyspělá tepelná čerpadla modelové řady ARGOS jsou v provedení monoblok, což znamená, že venkovní jednotka je kompletně vybavena jak okruhem chladiva, tak okruhem pro vytápění / chlazení. Tepelná čerpadla ARGOS jsou určena k vytápění, chlazení a případnému ohřevu TUV. Protože je okruh vytápění veden přímo z objektu do tepelného čerpadla, je nutné zajistit ochranu jednotky proti zamrznutí topné vody (napuštěním topného okruhu vhodnou nemrznoucí směsí). Díky použití moderního dvoustupňového kompresoru s mezistupňovým vstřikováním par chladiva a s řízením otáček lze zajistit vysokou účinnost i při nízkých teplotách. Naopak, při vysokých teplotách tepelné čerpadlo pomocí řízení otáček dokáže snížit svůj výkon. Řídicí systém umožňuje přizpůsobení parametrů tepelného čerpadla tak, aby vyhovovaly konkrétnímu objektu. Umožňuje hned několik způsobů regulace výstupní teploty jak pro režim vytápění, tak pro režim chlazení. Ovládání tepelného čerpadla je realizováno přes řídicí jednotku s dotykovým barevným displejem, jejíž MENU je velice přehledné a intuitivní.

Tepelné čerpadlo vzduch / voda

Monoblokové provedení určeno pro venkovní instalaci

Dvoustupňový inverterový kompresor s mezistupňovým vstřikováním chladiva

Možnost chlazení, vytápění a ohřevu TUV v nepřímotopném zásobníku TUV

Možnost připojení a spínání záložního zdroje (není součástí dodávky)

Možnost ovládání přes internet pomocí aplikace

Vysoká účinnost a nízké provozní náklady

Řídicí jednotka s dotykovým displejem v základní výbavě

Přehledné a intuitivní MENU řídicí jednotky v češtině

Venkovní sonda v základní výbavě

Ekvitermní řízení v základní výbavě

Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil

Oběhové čerpadlo venkovní jednotky řízeno PWM signálem

Plynulá regulace otáček ventilátoru (EC motor)

Elektronický expanzní ventil (EEV)

Chladivo R32

Certifikace dle EN 14 511

Záruka 5 let

ARGOS

